

Elektrický pohon EPCO-25-300-3P-ST-E

Číslo dielu: 1470706

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	25
Zdvih	300 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na piestnej tyči	M8
Reverzná vôľa	0,1 mm
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	3 000058
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	1.5 stupeň
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Typ motora	Krokový motor
Konštrukcia	Elektrický valec s pohonom s guľčikovou skrutkou
Typ vretena	Pohon s guľčikovou skrutkou
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Max. zrýchlenie	10 m/s ²
Max. rýchlosť	0.15 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,02 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovitý prúd motora	3 A
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.0002 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	1 Nm
Max. moment Mz	1 Nm
Min. posuvová sila Fx	350 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	60 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	30 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.0487 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0023 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0933 000018
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	145 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	2.6 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1125 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	34 g
Elektrická pripojovacia technika	Zástrčka
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaný
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaný
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaná